

Usmeno saopštenje

Aceria kuko (Kishida) (Acari: Eriophyoidea) – NOVA ŠTETOČINA U FAUNI SRBIJE

Biljana Vidović¹, Dragan Vajgand², Slavica Marinković³, Radmila Petanović¹

¹ Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd

² Agroprotekt doo, Nikole Pašića 9, Sombor

³ Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Studentski trg 16, Beograd

magud@agrif.bg.ac.rs

Biljne vrste roda *Lycium* (Solanaceae) su rasprostranjene širom sveta u umerenim i suptropskim klimatima. Plod biljaka *Lycium chinense* Mill. i *L. barbarum* L. je poznat kao godži. Prema literaturnim podacima na *Lycium* spp. je opisano sedam vrsta eriofidnih grinja roda *Aceria*. Među njima su i *Aceria kuko* (Kishida) na *L. chinense* i *A. kendalli* Baker. na *L. barbarum*.

A. kuko je opisana 1927. godine u Japanu sa *L. chinense*, a do sada je prisustvo ove vrste utvrđeno u Kini, Južnoj Koreji, Tajvanu, Holandiji, Velikoj Britaniji, kao i u Nemačkoj Grčkoj i Mađarskoj (Ostoja-Starzewski, 2009; Anonim, 2012; Ripka, 2015), da bi po prvi put bila registrovana i na teritoriji Srbije.

U Srbiji je *A. kuko* registrovana u okolini Sombora (Bukovac N 45° 73' 22.1" E 19° 09' 75.3") u privatnom zaslužku *L. chinense* površine 0,5 ha.

Ekstrakcija grinja sa biljaka je rađena po metodi De Lillo (2001). Trajni preparati eriofida su pravljeni u Keifer-ovom F medijumu i posmatrani pomoću fazno-kontrastnog svetlosnog mikroskopa (Leica DMLS). Morfološki karakteri grinja mereni su prema uputstvima Amrine i Manson (1996), pomoću softverskog paketa IM 1000 (Leica, Germany).

Analizom morfoloških karaktera utvrđeno je da nađene eriofidne grinje pripadaju vrsti *Aceria kuko*.

U uslovima kontinentalne klime *A. kuko* prezimljava kao odrasla ženka u pupoljcima. Tokom vegetacije usled ishrane na površini lista se formiraju gale u vidu plikova koje su na početku sitne, svetlo zelene boje, a tokom vegetacije se povećavaju i potamne. Grinje se razvijaju i hrane unutar gala. Razviće jedne generacije traje 7-12 dana pri temperaturi 25-35°C.

Imajući u vidu da se na teritoriji Srbije godži gaji na manjim površinama ova erifidna grinja ne predstavlja ekonomski značajnu štetočinu. Međutim, ona predstavlja potencijalnu opasnost jer su pored godžija kao domaćini ove eriofide registrovane *Solanum nigrum* L. i *Capsicum annuum* L. na kojima se grinje razmnožavaju i pričinjavaju štete (Ostoja-Starzewski, 2009).

Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije III43001.